

Arsenatreduktase (Glutaredoxin)

Cat. No. EXWM-1240

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Molybdoenzym. Das Enzym ist Teil eines Systems zur Entgiftung von Arsenat. Obwohl das gebildete Arsenit toxischer ist als Arsenat, kann es von einigen Bakterien durch EC 3.6.3.16, Arsenit-transportierende ATPase, extrudiert werden; in anderen Organismen kann Arsenit durch EC 2.1.1.137, Arsenit-Methyltransferase, methyliert werden, in einem Weg, der nicht-toxische organoarsenikalische Verbindungen produziert. vgl. EC 1.20.4.4, Arsenatreduktase (Thioroxin).

Synonyme

ArsC (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.20.4.1

CAS-Nummer

146907-46-2

Reaktion

arsenat + glutaredoxin = arsenit + glutaredoxin-Disulfid + H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.